

TRAITE DE L'OPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

NOTIFICATION D'ELECTION

Date d'expédition (jour/mois/année) 13 juin 2000 (13.06.00)
Demande internationale no PCT/FR99/02667
Date du dépôt international (jour/mois/année) 02 novembre 1999 (02.11.99)
Déposant TAISNE, Laurent etc

ASSOCIATION INTERNATIONALE
Destinataire:

Assistant Commissioner for Patents
United States Patent and Trademark
Office
Box PCT
Washington, D.C. 20231
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

en sa qualité d'office élu

1. L'office désigné est avisé de son élection qui a été faite:

- dans la demande d'examen préliminaire international présentée à l'administration chargée de l'examen préliminaire international le:

27 avril 2000 (27.04.00)

- dans une déclaration visant une élection ultérieure déposée auprès du Bureau international le:

2. L'élection a été faite

- a été faite

- n'a pas été faite

avant l'expiration d'un délai de 19 mois à compter de la date de priorité ou, lorsque la règle 32 s'applique, dans le délai visé à la règle 32.2b).

<p>Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse</p> <p>no de télécopieur: (41-22) 740.14.35</p>	<p>Fonctionnaire autorisé</p> <p>Kiwa Mpay</p> <p>no de téléphone: (41-22) 338.83.38</p>
--	--

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

23 MAI 2000

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

**AVIS INFORMANT LE DEPOSANT DE LA
COMMUNICATION DE LA DEMANDE
INTERNATIONALE AUX OFFICES DESIGNES**
(règle 47.1.c), première phrase, du PCT)

Destinataire:
WATTREMEZ, Catherine
Rhodia Services
Direction de la Propriété
Industrielle
25, quai Paul Doumer
F-92408 Courbevoie Cedex
FRANCE

Date d'expédition (jour/mois/année) 11 mai 2000 (11.05.00)		
Référence du dossier du déposant ou du mandataire R 98145		
Demande internationale no PCT/FR99/02667	Date du dépôt international (jour/mois/année) 02 novembre 1999 (02.11.99)	Date de priorité (jour/mois/année) 30 octobre 1998 (30.10.98)
Déposant RHODIA CHIMIE etc		

AVIS IMPORTANT

- Il est notifié par la présente qu'à la date indiquée ci-dessus comme date d'expédition de cet avis, le Bureau international a communiqué, comme le prévoit l'article 20, la demande internationale aux offices désignés suivants:
AU,CN,JP,KP,KR,MA,US
- Les offices désignés suivants ont renoncé à l'exigence selon laquelle cette communication doit être effectuée à cette date:
AE,AL,AM,AP,AT,AZ,BA,BB,BG,BR,BY,CA,CH,CR,CU,CZ,DE,DK,DM,EA,EE,EP,ES,FI,GB,GD,GE,
GH,GM,HR,HU,ID,IL,IN,IS,KE,KG,KZ,LK,LR,LS,LT,LU,LV,MD,MG,MK,MN,MW,MX,NO,NZ,OA,
PL,PT,RO,RU,SD,SE,SG,SI,SK,SL,TJ,TM,TR,TT,TZ,UA,UG,UZ,VN,YU,ZA,ZW
La communication sera effectuée seulement sur demande de ces offices. De plus, le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale aux offices en question (règle 49.1a-bis)).
- Le présent avis est accompagné d'une copie de la demande internationale publiée par le Bureau international le
11 mai 2000 (11.05.00) sous le numéro WO 00/26280

RAPPEL CONCERNANT LE CHAPITRE II (article 31.2)a) et règle 54.2)

Si le déposant souhaite reporter l'ouverture de la phase nationale jusqu'à 30 mois (ou plus pour ce qui concerne certains offices) à compter de la date de priorité, la demande d'examen préliminaire international doit être présentée à l'administration compétente chargée de l'examen préliminaire international avant l'expiration d'un délai de 19 mois à compter de la date de priorité.

Il appartient exclusivement au déposant de veiller au respect du délai de 19 mois.

Il est à noter que seul un déposant qui est ressortissant d'un Etat contractant du PCT lié par le chapitre II ou qui y a son domicile peut présenter une demande d'examen préliminaire international.

RAPPEL CONCERNANT L'OUVERTURE DE LA PHASE NATIONALE (article 22 ou 39.1))

Si le déposant souhaite que la demande internationale procède en phase nationale, il doit, dans le délai de 20 mois ou de 30 mois, ou plus pour ce qui concerne certains offices, accomplir les actes mentionnés dans ces dispositions auprès de chaque office désigné ou élu.

Pour d'autres informations importantes concernant les délais et les actes à accomplir pour l'ouverture de la phase nationale, voir l'annexe du formulaire PCT/IB/301 (Notification de la réception de l'exemplaire original) et le volume II du Guide du déposant du PCT.

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse no de télécopieur (41-22) 740.14.35	Fonctionnaire autorisé J. Zahra no de téléphone (41-22) 338.83.38
---	---

3261783

Suite du formulaire PCT/IB/308

**AVIS INFORMANT LE DEPOSANT DE LA COMMUNICATION DE
LA DEMANDE INTERNATIONALE AUX OFFICES DESIGNES**

Date d'expédition (jour/mois/année) 11 mai 2000 (11.05.00)	AVIS IMPORTANT
Référence du dossier du déposant ou du mandataire R 98145	Demande internationale no PCT/FR99/02667
<p>Il est notifié au déposant que, au moment de l'établissement du présent avis, le délai fixé à la règle 46.1 pour le dépôt de modifications selon l'article 19 n'était pas encore expiré et que le Bureau international n'avait pas reçu de modifications ni de déclaration l'informant que le déposant ne souhaitait pas présenter de modifications.</p>	

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

INFORMATIONS RELATIVES AUX
OFFICES ELUS QUI ONT RECIU
NOTIFICATION DE LEUR ELECTION

(règle 61.3 du PCT)

Date d'expédition (jour/mois/année)
13 juin 2000 (13.06.00)Référence du dossier du déposant ou du mandataire
R 98145

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

WATTREMEZ, Catherine
Rhodia Services
Direction de la Propriété
Industrielle
25, quai Paul Doumer
F-92408 Courbevoie Cedex
FRANCE

INFORMATION IMPORTANTE		
Demande internationale no PCT/FR99/02667	Date du dépôt international (jour/mois/année) 02 novembre 1999 (02.11.99)	Date de priorité (jour/mois/année) 30 octobre 1998 (30.10.98)
Déposant RHODIA CHIMIE etc		

1. Le déposant est informé que le Bureau international a, conformément à l'article 31.7), notifié à chacun des offices suivants son élection:

AP : GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW

EP : AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE

National : AU, BG, BR, CA, CN, CZ, DE, IL, JP, KP, KR, MN, NO, NZ, PL, RO, RU, SE, SK, US

2. Les offices suivants ont renoncé à l'exigence selon laquelle ils sont notifiés de leur élection; la notification de leur élection leur sera envoyée par le Bureau international seulement à leur demande:

EA : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM

OA : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

National : AE, AL, AM, AT, AZ, BA, BB, BY, CH, CR, CU, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IN, IS, KE, KG, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MW, MX, PT, SD, SG, SI, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZW

3. Il est rappelé au déposant qu'il doit aborder la "phase nationale" auprès de chacun des offices mentionnés ci-dessus avant l'expiration d'un délai de 30 mois à compter de la date de priorité. Pour ce faire, il doit payer la ou les taxes nationales et remettre, si elle est prescrite, une traduction de la demande internationale (article 39.1a) ainsi que, le cas échéant, une traduction de toute annexe du rapport d'examen préliminaire international (article 36.3b) et règle 74.1).

Certains offices ont fixé des délais supérieurs au délai mentionné ci-dessus. Pour des renseignements détaillés au sujet des délais applicables et des actes à accomplir à l'ouverture de la phase nationale auprès d'un office donné, voir le volume II du Guide du déposant du PCT.

L'ouverture de la phase régionale européenne est différée jusqu'à l'expiration d'un délai de 31 mois à compter de la date de priorité pour la totalité des Etats désignés aux fins de l'obtention d'un brevet européen.

Bureau international de l'OMPI
34, chemin des Colombettes
1211 Genève 20, Suisse

no de télécopieur (41-22) 740.14.35

Fonctionnaire autorisé:

Kiwa Mpay *KMP*

no de téléphone (41-22) 338.83.38

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Application No
PCT/FR 99/02667A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C0BJ3/21

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C0BJ

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 97 15385 A (RHONE POULENC CHIMIE ;GUERIN GILLES (FR); MORVAN MIKEL (FR); BIBET) 1 May 1997 (1997-05-01) claims 1-3 page 5, line 8 - line 33	1,2,4,5, 16
A	WO 97 15617 A (GUERIN GILLES ;MORVAN MIKEL (FR); RHONE POULENC CHIMIE (FR)) 1 May 1997 (1997-05-01) claims 1,4,5 page 7, line 17 -page 8, line 37	1
A	WO 97 15616 A (RHONE POULENC CHIMIE) 1 May 1997 (1997-05-01) claims 1,4	1
	—/—	

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- “A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- “E” earlier document but published on or after the International filing date
- “L” document which may throw doubts on priority, claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- “O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- “P” document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

“T” later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

“Z” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

Date of mailing of the International search report

7 March 2000

15/03/2000

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5515 Patentam 2
NL - 2200 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, TX 31 651 epo nl
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Niaounakis, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Date of Application No.

PCT/FR 99/02667

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 372 804 A (KHOSHDEL EZAT ET AL) 13 December 1994 (1994-12-13) claims 1,7 column 8, line 15 - line 20	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Ref. Application No

PCT/FR 99/02667

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 9715385	A 01-05-1997	FR 2740357	A	30-04-1997
		AT 183666	T	15-09-1999
		AU 7307496	A	15-05-1997
		BR 9610934	A	30-03-1999
		CA 2232366	A	01-05-1997
		DE 69603985	D	30-09-1999
		EP 0874685	A	04-11-1998
		JP 11515051	T	21-12-1999
WO 9715617	A 01-05-1997	FR 2740461	A	30-04-1997
		AU 7306896	A	15-05-1997
		BR 9611249	A	04-05-1999
		CA 2232370	A	01-05-1997
		CN 1200747	A	02-12-1998
		CZ 9801235	A	16-09-1998
		EP 0857190	A	12-08-1998
		HU 9900332	A	28-05-1999
		JP 2989273	B	13-12-1999
		JP 11500178	T	06-01-1999
		NO 981833	A	24-06-1998
		PL 326361	A	14-09-1998
		SK 52298	A	09-09-1998
WO 9715616	A 01-05-1997	FR 2740462	A	30-04-1997
		AU 7306996	A	15-05-1997
		BR 9611251	A	30-03-1999
		CA 2232363	A	01-05-1997
		CN 1200746	A	02-12-1998
		CZ 9801234	A	16-09-1998
		EP 0857189	A	12-08-1998
		HU 9900311	A	28-05-1999
		JP 10512323	T	24-11-1998
		NO 981834	A	25-06-1998
		PL 326362	A	14-09-1998
		SK 52198	A	09-09-1998
		US 5922796	A	13-07-1999
US 5372804	A 13-12-1994	AT 187635	T	15-01-2000
		AU 667215	B	14-03-1996
		CA 2097265	A	04-12-1993
		DE 69327269	D	20-01-2000
		EP 0573229	A	08-12-1993
		JP 6040863	A	15-02-1994

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Date : Internationale No
PCT/FR 99/02667

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C08J3/21

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classification)

CIB 7 C08J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Category	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 97 15385 A (RHONE POULENC CHIMIE ;GUERIN GILLES (FR); MORVAN MIKEL (FR); BIBET) 1 mai 1997 (1997-05-01) revendications 1-3 page 5, ligne 8 - ligne 33	1,2,4,5, 16
A	WO 97 15617 A (GUERIN GILLES ;MORVAN MIKEL (FR); RHONE POULENC CHIMIE (FR)) 1 mai 1997 (1997-05-01) revendications 1,4,5 page 7, ligne 17 -page 8, ligne 37	1
A	WO 97 15616 A (RHONE POULENC CHIMIE) 1 mai 1997 (1997-05-01) revendications 1,4	1
		-/-

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document décrivant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document étranger, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "I" document pouvant poser un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation ociale, à un usage, à une exposition ou tout autre moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie concernant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré seulement
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "Z" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

7 mars 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

15/03/2000

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentbox 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 91 651 000 nl.
Fax. (+31-70) 340-3018

Fonctionnaire autorisé

Niaounakis, M

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

International No

PCT/FR 99/02667

C(ette) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Category	Identification des documents cités, avec le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications vues
A	US 5 372 804 A (KHOSHDEL EZAT ET AL) 13 décembre 1994 (1994-12-13) revendications 1,7 colonne 8, ligne 15 - ligne 20	1

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire R 98145	POUR SUITE A DONNER <small>voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)</small>	
Demande internationale n° PCT/FR99/02667	Date du dépôt international (jour/mois/année) 02/11/1999	Date de priorité (jour/mois/année) 30/10/1998
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C08J3/21		
Déposant RHODIA CHIMIE et al.		

<p>1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p><input type="checkbox"/> Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).</p> <p>Ces annexes comprennent feuilles.</p>
<p>3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> I <input checked="" type="checkbox"/> Base du rapport II <input type="checkbox"/> Priorité III <input type="checkbox"/> Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle IV <input type="checkbox"/> Absence d'unité de l'invention V <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration VI <input type="checkbox"/> Certains documents cités VII <input type="checkbox"/> Irrégularités dans la demande internationale VIII <input checked="" type="checkbox"/> Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 27/04/2000	Date d'achèvement du présent rapport 29.01.2001
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Lartigue, M-L N° de téléphone +49 89 2399 8230



RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n° PCT/FR99/02667

I. Base du rapport

1. Ce rapport a été rédigé sur la base des éléments ci-après (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17).*) :

Description, pages:

1-16 version initiale

Revendications, N°:

1-26 version initiale

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: . qui est :

- la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
 - la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
 - la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
 - déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
 - remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
 - remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
 - La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
 - La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

- #### 4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- de la description, pages :
 - des revendications, n°s :
 - des dessins, feuilles :

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR99/02667

5. Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui : Revendications 2, 7-11, 13, 15, 20, 23, 25 Non : Revendications 1, 3-6, 12, 14, 16-19, 21-22, 24, 26
Activité inventive	Oui : Revendications Non : Revendications 1-26
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications 1-26 Non : Revendications

2. Citations et explications
voir feuille séparée

VIII. Observations relatives à la demande internationale

Les observations suivantes sont faites au sujet de la clarté des revendications, de la description et des dessins et de la question de savoir si les revendications se fondent entièrement sur la description :
voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants:

D1: WO 97 15385 A (RHONE POULENC CHIMIE ;GUERIN GILLES (FR); MORVAN MIKEL (FR); BIBET) 1 mai 1997 (1997-05-01)

1. NOUVEAUTÉ (Art. 33(2) PCT): l'objet des revendications 1, 3-6, 12, 14, 16-19, 21-22, 24 et 26 n'est pas nouveau.

D1 est considéré comme le document de l'état de la technique le plus proche car il décrit des granulés redispersables dans l'eau comprenant une matière active sous forme de liquide "hydrophobe", un tensioactif non ionique choisi parmi les dérivés polyoxyalkylénés et au moins un polymère hydrosoluble.

Ces granulés sont préparés par séchage d'une émulsion aqueuse contenant les composés indiqués ci-dessus.

Le tensioactif non ionique utilisé dans les granulés selon D1 est tel que défini dans la présente revendication 16 (Cf D1, p. 3, l. 26-35).

Le polymère hydrosoluble de D1 est obtenu par copolymérisation d'un acide mono ou polycarboxylique insaturé tel que les acides acrylique, métacrylique, maléique, fumarique, itaconique ou crotonique avec des composés vinyliques tels que le vinylstyrène, les alcools, les éthers ou les amides vinyliques (Cf D1, p. 5, l. 8-22). D1 divulgue également l'utilisation de polypeptides comportant des groupements en C₄-C₃₀ (polymères comprenant des monomères de phényl alanine par exemple; Cf D1, page 5, lignes 25-33) comme composé hydrosoluble. Ainsi les granulés de la présente revendication 1 ayant un composé hydrosoluble ou hydrodispersable de type (i) ou de type (iii) sont divulgués par D1. En effet, le composé hydrosoluble ou hydrodispersable de type (i) peut être un polymère obtenu par copolymérisation de (I) et (II'), (I) étant un acide mono ou polycarboxylique éthyléniquement insaturé et (II') pouvant être le vinylstyrène (les groupes R₂ ne sont pas limités à des groupes hydrocarbonés et peuvent être également aromatiques).

Par conséquent, l'objet des présentes revendications indépendante 1 et dépendantes

3-6, 12, 14 et 16 n'est pas nouveau vis à vis de D1.

Les granulés de D1 peuvent contenir un tensioactif supplémentaire ionique (Cf D1, p. 6, l. 3-4) et sont utilisés dans les domaines alimentaire, cosmétique, de la peinture, du papier, de l'agrochimie et du travail des métaux (Cf D1, p. 2, l. 31-37 et p. 3, l. 1-7). Par conséquent, l'objet des revendications 17 et 26 n'est pas nouveau vis à vis de D1.

L'objet des présentes revendications 18-19, 21, 22 et 24 est également divulgué par D1 (Cf D1 p.3, l. 26-36, p. 6, l. 29-36, p. 7, l. 4-5 et 37-38, p. 8, l. 9-10).

2. ACTIVITE INVENTIVE (Art. 33(3) PCT): l'objet des revendications 2, 7-11, 13, 15, 20, 23 et 25 n'implique pas d'activité inventive.

Les granulés tels que définis dans les présentes revendications dépendantes 2, 7-11, 13 et 15 diffèrent de ceux de D1 dans le choix de certains monomères du composé hydrosoluble ou hydrodispersable. Cette différence ne peut suffire à établir une activité inventive pour la raison suivante: le fait de remplacer un polymère hydrosoluble ou hydrodispersable par un autre dans le cadre de la préparation des granulés de D1 fait partie de la pratique courante pour la personne du métier en l'absence d'un effet technique inattendu correspondant.

Par conséquent, l'objet des revendications 2, 7-11, 13 et 15 n'implique pas d'activité inventive.

Les revendications dépendantes 20, 23 et 25 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de la revendication 1 à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive, car au vu de D1 aucun problème technique n'est résolu par l'objet de ces revendications.

Concernant le point VIII

Observations relatives à la demande internationale

1. Les caractéristiques introduites par les termes "tels que" ou "comme" n'ont aucun effet limitatif et sont donc superflues. Les revendications contenant de tels termes ne satisfont pas à l'exigence de concision des revendications de l'Article 6 PCT.

RAPPORT D'EXAMEN

PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPARÉE

Demande internationale n° PCT/FR99/02667

2. Les expressions "liquide hydrophobe" et "greffon hydrophobe" sont vagues en l'absence de l'indication de la méthode selon laquelle le caractère hydrophobe doit être déterminé. Ainsi l'objet de la revendication 1 manque de clarté (Art. 6 PCT).
3. D'après la présente revendication 10, les monomères (IV) doivent être différents des monomères (II) ou (II'). Dans la revendication 11, dépendante de la 10, il n'apparaît pas clairement comment les monomères (IV) (par exemple le styrène), n'entrent pas dans la définition des monomères (II) et/ou (II'). Ceci rend l'objet des revendications 10 et 11 peu clair (Art. 6 PCT).
4. Le terme "fortement dépolymérisé" utilisé dans la définition du composé (iv) est vague et rend l'objet des revendications 1 et 15 peu clair (Art. 6 PCT).
5. Contrairement à ce qu'exige la règle 5.1 a) ii) PCT, la description n'indique pas l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans le document D1 et ne cite pas ce document.